VER0220093760

DIGITALER SATELLITEN-RECEIVER

DVB 2040/2800/3360/3760

Abb. 1.1: DVB 3760 (Darstellung modellabhängig)

BENUTZERHANDBUCH

CREATE MORE XITEMENT

Impressum

Alle Rechte vorbehalten. Reproduktion aller Art ohne Zustimmung der Firma cmx®, dürfen nicht in Verkehr gebracht werden.

cmx® behält sich Erweiterungen und Änderungen des Gerätes vor.

Designed by cmx® in Europe | Assembled in China

TM©2009 cmx electronics

INHALTSVERZEICHNIS

1. ALLGEMEINE INFORMATIONEN ..... - 4 -

1.1. Sicherheitshinweise ..... *- 4 -*
1.2. Entsorgung des Altgerätes ..... *- 4 -*
1.3. Entsorgung von Batterien ..... *- 5 -*
1.4. Hinweis zum Urheberrecht ..... *- 5 -*
1.5. Gehörschutz ..... *- 5 -*
1.6. Wartung und Pflege ..... *- 5 -*

2. LEISTUNGSBESCHREIBUNG ..... - 5 -

3. LISTE DER TASTEN-/ ANSCHLUSSPOSITIONEN ..... - 6 -

3.1. Hauptgerät - Vorderseite ..... *- 6 -*
3.2. Hauptgerät - Rückseite ..... *- 7 -*
3.3. Fernbedienung ..... *- 8 -*

4. VORBEREITUNG ..... - 9 -

4.1. Anschluss des Geräts ..... *- 9 -*
4.1.1. Verbindung mittels SCART-Kabel ..... *- 10 -*
4.1.2. Verbindung mittels HDMI-Kabel ..... *- 10 -*
4.2. Anschluss an eine Stereoanlage ..... *- 11 -*
4.3. Einlegen der Batterien in Fernbedienung ..... *- 11 -*

5. INBETRIEBNAHME UND KONFIGURATION ..... - 12 -

5.1. Inbetriebnahme ..... *- 12 -*
5.2. Allgemeine Bedienung ..... *- 12 -*
5.3. Konfiguration ..... *- 13 -*
5.3.1. Programme bearbeiten ..... *- 13 -*
5.3.2. Installation ..... *- 16 -*
5.3.3. Systemeinstellung ..... *- 17 -*

6. FEHLERSUCHTABELLE ..... - 20 -

7. GARANTIE ..... - 21 -

7.1. Vorgehensweise bei Garantiefall ..... *- 22 -*
7.2. Garantie ist abgelaufen ..... *- 22 -*
7.3. Einsendung des Gerätes ..... *- 22 -*

8. TECHNISCHE DATEN ..... - 26 -

1. Allgemeine Informationen

1.1. Sicherheitshinweise

- ⚠ Als Spannungsquelle darf nur eine Netzsteckdose (230 Volt/50 Hz) des öffentlichen Versorgungsnetzes verwendet werden.
- ⚠ Stellen Sie keinen mit Flüssigkeiten gefüllten Behälter auf das Gerät.
- ⚠ Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser auf, z.B. Waschbecken. Das Gerät könnte hineinfallen und einen Kurzschluss verursachen.
- ⚠ Im Standby-Betrieb verbraucht das Gerät etwas Strom. Um es vollständig vom Netz zu trennen, muss der Netzstecker herausgezogen werden.
- ⚠ Trennen Sie den Receiver bei Gewitter vom Netz und schrauben Sie das LNB-Kabel zur Satellitenantenne ab.
- ⚠ Stellen Sie das Gerät stabil auf, um es vor einen Sturz zu schützen und keine anderen Schäden zu verursachen, z.B. Verletzungen von Kindern, Möbelbeschädigung.
- ⚠ Wenn das Gerät in einer kalten Umgebung steht, kann sich Kondenswasser bilden. Lassen Sie das Gerät ca. eine Stunde abgedreht, bis sich die Gerätetemperatur angepasst hat.
- ⚠ Halten Sie mindestens 10 cm Freiraum an Ober- und Rückseite des Gerätes und 5 cm an beiden Seiten, um eine Überhitzung zu vermeiden.
- ⚠ Setzen Sie das Gerät nicht direkten Sonnenstrahlen oder hohen Temperaturen aus, da dies zu einem Brand führen kann.

1.2. Entsorgung des Altgerätes

Ihr Produkt wurde aus hochqualitativen Materialien und Bestandteilen hergestellt, die dem Recycling zugeführt und wiederverwertet werden können.

Informieren Sie sich über die örtlichen Sammelstellen für elektronische Geräte.

Bitte entsorgen Sie das Altgerät nicht mit dem normalen Haushaltsmüll.

Das Symbol auf dem Produkt, der Anleitung oder der Verpackung weist daraufhin.

1.3. Entsorgung von Batterien

Sie sind gesetzlich verpflichtet, Batterien nach dem Gebrauch an öffentliche Sammelstellen oder wo die Batterien gekauft wurden, zurückzugeben.

Bitte entsorgen Sie die Batterien nicht mit dem normalen Haushaltsmüll.

1.4. Hinweis zum Urheberrecht

Das Kopieren, Senden, Zeigen, über Kabel ausstrahlen, öffentlich Spielen oder Verleihen von urheberrechtlich geschützten Materialien ist ohne Genehmigung unzulässig.

1.5. Gehörschutz

- Wählen Sie eine moderate Lautstärke um Ihrem Gehör nicht zu schaden.
- Stellen Sie die Lautstärke nur so hoch ein, dass Sie Umgebungsgeräusche noch wahrnehmen können.

1.6. Wartung und Pflege

⚠ Stecken Sie das Gerät vorher aus, sodass das Gerät keinen Schaden nimmt.

⚠ Verwenden Sie keine Flüssigkeiten bzw. nassen Tücher, da dies zu einem Kurzschluss führen könnte.

- **Reinigen des Gehäuses**

  Benutzen Sie ein trockenes Tuch um das Gehäuse zu reinigen.

2. Leistungsbeschreibung

Mit diesen Satelliten Receivern - DVB 2040, 2800, 3360 oder 3760 - können Sie frei empfangbare digitale Satellitensignale wiedergeben.

Die Modelle DVB 2800 und 3760 können mittels CI-Modul (common interface) und entsprechender CAM Karte (Smart-Card) erweitert werden, um verschlüsselte Kanäle zu empfangen.

⚠ CI-Modul und CAM Karte sind nicht im Lieferumfang und im Fachhandel erhältlich.

3. Liste der Tasten-/ Anschlusspositionen

3.1. Hauptgerät - Vorderseite

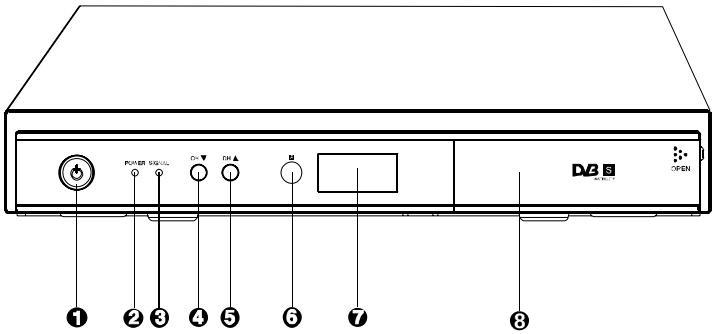


Abb. 3.1: Vorderseite DVB 3760 (Darstellung modellabhängig)

1	STANDBY	Ein-/Ausschalter
2	POWER / STANDBY LED	LED für Betrieb
3	SIGNAL LED	LED für Satellitensignal
4	▼CH -	Kanalwechsel / zum vorherigem Kanal
5	▲CH +	Kanalwechsel / zum nächsten Kanal
6	IR	Infrarotsensor
7	Display	Anzeige / Sendernummer
8	**Modellabhängig** **CI**	**Verfügbar bei DVB 2800 und 3760** **Steckplatz für Smart-Card**

3.2. Hauptgerät - Rückseite

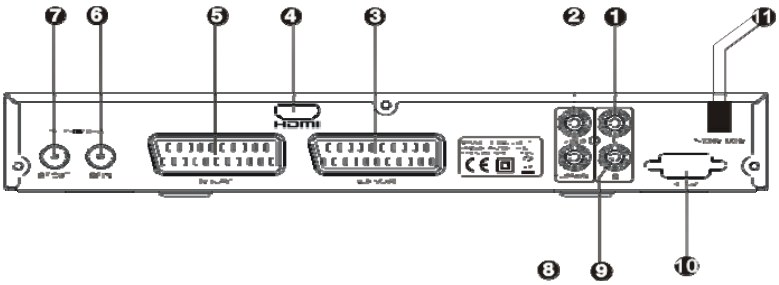


Abb. 3.2: DVB 3760 (Darstellung modellabhängig)

1	L	Audio Ausgang (linker Kanal)
2	VIDEO	Composite Video Ausgang
3	VCR SCART	SCART Ein-/Ausgang für A/V Aufnahmegerät
5	TV SCART	SCART-Ausgang für TV
6	RF IN	SAT-Antennen Eingang (75 Ω Eingang)
7	RF OUT	SAT-Antennen Ausgang (Type F)
8	COAXIAL	Koaxial Digital Audio Ausgang
9	R	Audio Ausgang (rechter Kanal)
11	230V 50Hz	Stromkabel
	Modellabhängig	**Verfügbar bei DVB 2800, 3360 und 3760**
	RS 232	**Serielle Schnittstelle**
	Modellabhängig	**Verfügbar bei DVB 3360 und 3760**
	HDMI	**HDMI Digital Audio/Video Ausgang**

3.3. Fernbedienung

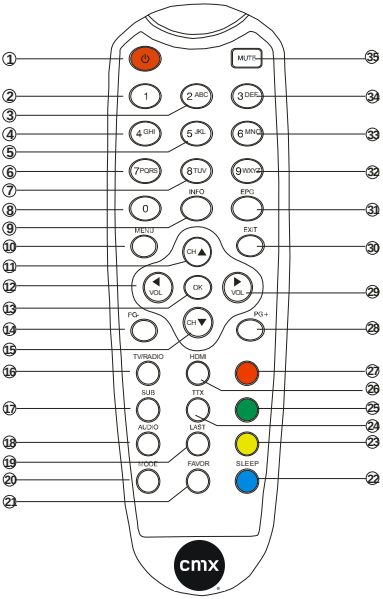


Abb. 3.3: Infrarot Fernbedienung (DVB 3760, Darstellung modellabhängig)

1	POWER	Ein-/Ausschalter
2	1	Zeichen: 1
3	2 ABC	Zeichen: 2 / A/B/C
4	4 GHI	Zeichen: 4 / G/H/I
5	5 JKL	Zeichen: 5 / J/K/L
6	7 PQRS	Zeichen: 7 / P/Q/R/S
7	8 TUV	Zeichen: 8 / T/U/V
8	0	Zeichen: 0
9	INFO	Aufrufen von Programm-Parametern
10	MENU	Menütaste
11	CH ▲	Cursortaste / Normal-Modus: Kanalwechsel
12	VOL ◄	Cursortaste / Normal-Modus: verringern der Lautstärke
13	OK	Auswahl bestätigen

14	PG-	Bei aktivierter Programmliste: Wechseln zwischen den Programmlisten
15	CH ▼	Cursortaste / Normal-Modus: Kanalwechsel
16	TV / RADIO	Umschalten zwischen TV / Radio
17	SUB	Untertitel aktivieren/deaktivieren (falls gesendet)
18	AUDIO	Tonspur wählen
19	LAST	Zum vorherigen Programm
20	MODE	Bildformat wechseln
21	FAVOR	Favoritenlisten anzeigen
22	BLAU / SLEEP	Funktionstaste BLAU / Sleeptimer
23	GELB	Funktionstaste GELB
24	TTX	Videotext anzeigen
25	GRÜN	Funktionstaste GRÜN
26	**Modellabhängig** **HDMI**	**Verfügbar bei DVB 3360 und 3760** **HDMI Einstellungen**
27	ROT	Funktionstaste ROT
28	PG+	Bei aktivierter Programmliste: Wechseln zwischen den Programmlisten
29	VOL►	Cursortaste / Normal-Modus: erhöhen der Lautstärke
30	EXIT	Menü verlassen / Einblendungen ausblenden
31	EPG	Elektronischer Programmführer
32	9 WXYZ	Zeichen: 9 / W/X/Y/Z
33	6 MNO	Zeichen: 6 / M/N/O
34	3 DEF	Zeichen: 3 / D/E/F
35	MUTE	Stummschaltung des Tones

4. Vorbereitung

4.1. Anschluss des Geräts

Führen Sie folgende Schritte durch, um den Satelliten-Receiver in Betrieb zu nehmen:

⚠ Vergewissern Sie sich, dass alle Geräte beim Verbinden ausgeschaltet sind.

⚠ Schließen Sie den Satelliten-Receiver nur über eine Videoverbindung an das Fernsehgerät, um Bildstörungen zu vermeiden.

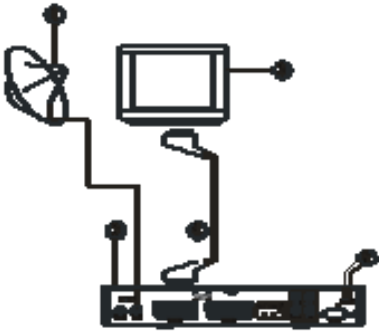
1. Schließen Sie das Netzkabel an eine Steckdose an.

⚠ Es bestehen mehrere Möglichkeiten den Satelliten-Receiver an das Fernsehgerät, ein Aufnahmegerät (z.B.: Videorecorder) und weiteren Geräten zu verbinden. Lesen Sie mehr im Kapitel 4.1.1

4.1.1. Verbindung mittels SCART-Kabel

1. Stecken Sie das SCART-Kabel in die SCART-Buchse „TV“ am Receiver.
2. Verbinden Sie das SCART-Kabel mit dem TV-Gerät.
3. Wenn Sie ein Videogerät anschließen möchten, stecken Sie ein SCART-Kabel in die SCART-Buchse „VCR “ am Receiver.

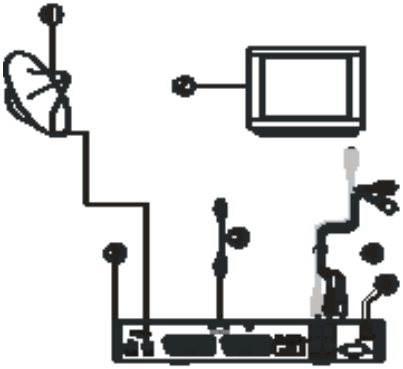
⚠ Wenn Sie eine Stereo-Anlage anschließen möchten, stecken Sie die Chinch-Stecker in die Buchsen „AUDIO R“ und „AUDIO L“ des Receivers.



4.1.2. Verbindung mittels HDMI-Kabel

⚠ **Modelabhängig: verfügbar bei DVB 3360 und 3760**

1. Stecken Sie das HDMI-Kabel in die HDMI-Buchse „HDMI“ am Receiver.
2. Verbinden Sie das HDMI-Kabel mit dem TV-Gerät.
3. Wenn Sie ein Videogerät anschließen möchten, stecken Sie ein SCART-Kabel in die SCART-Buchse „VCR“ am Receiver.



4. Wenn Sie eine Stereo-Anlage anschließen möchten, stecken Sie die Chinch-Stecker in die Buchsen „AUDIO R“ und „AUDIO L“ des Receivers.

⚠ Es ist nicht möglich, den Receiver über SCART und über HDMI-Anschluss gleichzeitig zu betreiben. Sie haben entweder am SCART- oder am HDMI-Ausgang ein Signal.

⚠ Die Wiedergabe eines am „VCR-SCART-Anschluss“ angeschlossenen Videogeräts ist über den HDMI-Anschluss nicht möglich.

4.2. Anschluss an eine Stereoanlage

Um den Ton über Ihre Stereoanlage wiederzugeben, verbinden Sie diese mit einem Chinch-Kabel mit dem Receiver.

⚠ Wenn Sie die digitale Radiofunktion Ihres Receivers nutzen, brauchen Sie Ihr TV-Gerät nicht einzuschalten. Die Tonausgabe erfolgt über die angeschlossene Stereoanlage. Lediglich für die Auswahl der Radiostation benötigen Sie Ihr TV-Gerät zur Orientierung.

1. Verbinden Sie die Anschlüsse „AUDIO-R“ und „AUDIO-L“ des Receivers mit den Audio-Eingängen der Stereo-Anlage.

⚠ Verbinden Sie niemals den Phono-Eingang Ihrer Stereoanlage mit dem Receiver, das kann Ihre Stereoanlage zerstören.

4.3. Einlegen der Batterien in Fernbedienung

Das Batteriefach befindet sich auf der Unterseite der Fernbedienung.

1. Legen Sie zwei AAA Batterien (1,5 V) unter Beobachtung der Polaritätsmarkierung (+ und -) in das Batteriefach ein.

⚠ Richten Sie die Fernbedienung auf den IR-Empfänger am Gerät aus (Reichweite 5m mit 60° Winkel in beiden Richtungen).

⚠ Die Lebensdauer einer Batterie im Normalbetrieb ist ca. 6 Monate.

⚠ Wenn die Fernbedienung länger nicht benutzt wird, nehmen Sie die Batterien hinaus, um mögliche Schäden zu vermeiden.

5. Inbetriebnahme und Konfiguration

5.1. Inbetriebnahme

Beachten Sie die Hinweise der Vorbereitung (siehe 4.1 Anschluss des Geräts)

1. Wählen Sie den AV-Kanal am TV-Gerät.

⚠ Manche TV-Geräte erkennen die ausgegebene Schaltspannung des Satelliten-Receivers und schalten bei SCART-Verbindung automatisch in den AV-Betrieb.

⚠ Der Hauptschalter (modelabhängig) des Satelliten-Receivers befindet sich auf der Rückseite des Gerätes und muss eingeschaltet werden.

⚠ Das werkseitig eingestellte Passwort lautete „***0000***“.

2. Wählen Sie im Untermenü *Installation* den Punkt *Satellitenliste*.

   Die Liste aller gespeicherten Satelliten wird angezeigt.

3. Wählen Sie im Menüpunkt Antennen Setup um die LNB Frequenzeinstellung vorzunehmen, und beenden Sie mittels EXIT Taste.

4. Die Untermenüs *Einzel* / *Multi-Satellit* ermöglichen die Einstellung der Sendersuche, welche nach Betätigung der automatischen Suche mittels OK Taste erfolgt.

5.2. Allgemeine Bedienung

Die allgemeine Navigation und Steuerung mittels Fernbedienung erfolgt durch die Tasten CH+ / CH-, VOL◄ / VOL► sowie OK Taste zur Bestätigung und EXIT Taste zum Abbrechen und Beenden eines Bildschirmfensters. Neben der Navigation und Steuerung über die Cursor-Tasten stehen Schnellstarttasten zur Verfügung, welche im obigen Kapitel 3.3 Fernbedienung beschrieben werden.

5.3. Konfiguration

Bei Betätigen der MENU Taste erscheint das Hauptmenü der Benutzeroberfläche.

Programme bearbeiten	TV-Programmliste
	Radio-Programmliste
	Alle löschen
Installation	Antennenverbindung
	Satellitenliste
	Antenneneinstellung
	Einzelsatellitensuche
	Multi-Satellitensuche
	TP-Liste
Systemeinstellung	Sprache
	TV-System
	Zeiteinstellung
	Timer-Einstellung
	Kindersicherung
	OSD Einstellung
	Favoriten
	Diverses
Diverses	Information
	Werkseinstellung
	Upgrade über Satellit
	Common Interface (modellabhängig)
Spiele	Tetris
	Othello

5.3.1. Programme bearbeiten

Wählen Sie den gewünschten Menüpunkt und öffnen Sie das Untermenü mit OK.

5.3.1.1. TV-Programmliste

- **FAV (Favoriten)**

  1. Drücken Sie die Funktionstaste WEISS um die Favoriten auszuwählen.
  2. Wählen Sie mit CH+ / CH – den gewünschten Sender, und bestätigen Sie mit OK.

     Wählen Sie die Favoritenliste, der Sie den ausgewählten Sender hinzufügen möchten.

  ⚠ Nach erfolgreicher Eingabe erscheint ein Favoriten-Symbol neben dem ausgewählten Kanal.

- **Gesper (Gesperrte)**

  1. Drücken Sie die Funktionstaste ROT um die Auswahl der gesperrten Sender vorzunehmen.
  2. Wählen Sie mit CH+ / CH – den gewünschten Sender und bestätigen Sie mittels OK.

     Bestätigen Sie die Auswahl durch Eingabe des PIN (der werksseitige PIN ist „0000“).

  ⚠ Nach erfolgreicher Eingabe erscheint ein Schloss-Symbol neben dem ausgewählten Kanal.

- **Skip (Überspringen)**

  1. Drücken Sie die Funktionstaste GRÜN um die Auswahl der Kanäle vorzunehmen, welche übersprungen werden sollen.
  2. Wählen Sie mit CH+ / CH – den Kanal und bestätigen Sie mittels OK Taste.

  ⚠ Nach erfolgreicher Eingabe erscheint ein Symbol zum Überspringen neben dem ausgewählten Kanal.

- **Beweg. (Bewegen)**

  1. Drücken Sie die Funktionstaste GELB um die Auswahl der Kanäle vorzunehmen.
  2. Wählen Sie mit CH+ / CH – den Kanal und bestätigen Sie mittels OK.
  3. Bewegen Sie den Cursor zu dem Platz, an dem Sie die Kanäle einordnen wollen.
  4. Drücken Sie nochmals die Funktionstaste GELB um die ausgewählten Kanäle an der aktuellen Position einzufügen.

- **Ändern**

  1. Drücken Sie die Funktionstaste BLAU um Änderung vorzunehmen.

- Sortierung

  Mit der Funktionstaste ROT wählen Sie die Sortierungsmethode der Programmliste.

Name absteigend (A-Z)	Name aufsteigend (Z-A),
FTA / Pay TV /frei empfangbare / kostenpflichtige Kanäle)	Gesperrte (von Ihnen gesperrte Kanäle)

- Ändern

  Mit der Funktionstaste GRÜN wählen Sie den Kanal der umbenannt werden soll.

  ⚠ Bestätigen Sie mit OK.

  Folgen Sie der Bildschirmanweisung zum Umbenennen des Kanals.

- Löschen

  Mit der Funktionstaste BLAU wählen Sie den Kanal der gelöscht werden soll.

  ⚠ Bestätigen Sie mit OK.

  Neben dem ausgewählten Kanal erscheint ein Löschsymbol.

  ⚠ Drücken Sie EXIT um das Menü zu verlassen

5.3.1.2. Radio-Programmliste

Für die Bearbeitung der Radio-Programmliste stehen die gleichen, oben genannten Funktionen der TV-Programm-Liste zur Verfügung.

5.3.1.3. Alle löschen

Nach Eingabe des aktuellen Passwortes und Bestätigung der Sicherheitsabfrage werden alle gespeicherten TV und Radio-Programme gelöscht.

⚠ Durch durchführen der Werkseinstellungen können Sie die werkseitigen Programmlisten wieder herstellen.

5.3.2. Installation

5.3.2.1. Antennenverbindung

Hier können Sie die Art der Antenne festlegen.

5.3.2.2. Satellitenliste

Die Liste aller gespeicherten Satelliten wird angezeigt.

- **Ändern**

  Mit der Funktionstaste ROT bearbeiten Sie den Satellitenname und die Position.

- **Hinzufügen**

  Mit der Funktionstaste GRÜN fügen Sie manuell einen Satelliten hinzu.

- **Löschen**

  Mit der Funktionstaste BLAU löschen Sie gespeicherte Satelliten und dessen Programme.

- **Auswahl**

  Wählen Sie mit CH+ / CH– den Satelliten und bestätigen Sie mittels OK Taste.

5.3.2.3. Antenneneinstellung

Hier können Sie die angeschlossene Satelliten-Antenne einstellen.

- **Feste Ausrichtung**

Satellit	Liste der aktivierten Satelliten aus der Satellitenliste.
LNB-Frequenz	Einstellung der LNB-Frequenz.
Transponder	Liste der programmierten Transponder
DiSEqC 1.0	Einstellung für Mehrsatelliten-Empfang
22K	Automatische Einstellung
Polarisation	Einstellung der Polarisation

- **Drehanlage**

LNB-Typ	Einstellung des LNB-Typs
Rotor-Typ	Einstellung des Rotortyps
Örtliche. Längengrad	Nur Rotortyp - USALS
Alle löschen	Löschen der Satelliten-Positionen
Rotor-Einstellungen	Zugang zum DiSEqC 1.2-Steuerzentrum.
Limit-Einstellungen	Festlegung des Drehradius.

- **Einzelsatellitensuche**

  In diesem Untermenü können Sie einen aktivierten Satelliten nach Programmen durchsuchen.

Satellit	Auswahl eines Satelliten
Nur Freie	FREIE: um freie Kanäle zu suchen KOMPLETT: um alle Kanäle zu suchen
Suchlauf	Suche TV-Kanäle, Radio-Kanäle oder beides
Netzwerksuche	Nur im Suchmodus „KOMPLETT“ verfügbar
Suchlaufmodus	Automatische Suche, voreingest. Suche
Suche	Starten der Suche mit OK. Programme werden bei allgemeiner Satellitenliste angehängt.

- **Multi-Satellitensuche**

  Zur kompletten Satellitensuche stehen die gleichen Funktionen wie bei der obig genannten Einzelsatellitensuche zur Verfügung.

- **TP-Liste (Transponderliste)**

  In diesem Untermenü können Sie die Transponder der aktivierten Satelliten bearbeiten.

5.3.3. Systemeinstellung

Wählen Sie den gewünschten Menüpunkt und öffnen Sie das Untermenü mit OK.

5.3.3.1. Sprache

Sprache	Auswahl der Menüsprache
Erster Audiokanal	Auswahl der Audiosprache (wenn von Sender angeboten)
Zweiter Audiokanal	Auswahl der Audiosprache (wenn von Sender angeboten)
Untertitel	Auswahl der Untertitelsprache
Teletext	Buchstabenauswahl

5.3.3.2. TV-Einstellung

Farbnorm	AUTO / PAL / NTSC
Bildschirm-Format	Auswahl der Bildformate: 4:3 LB, 4:3 PS, 16:9, AUTO (voreingestellt)
Video-Ausgang	CVBS / RGB / HDMI*
***Modellabhängig**	**verfügbar bei DVB 3360 und 3760**

5.3.3.3. Zeiteinstellung

- **GMT-Nutzung**

  Ein- und Ausschaltung

GMT-Verschiebung	örtliche Verschiebung wählen
Sommer-Zeit	Ein-/Ausschalten
Datum	Einstellen
Uhrzeit	Einstellen

5.3.3.4. Timer-Einstellung

- **Timer-Wiederholung**
  Wählen Sie zwischen *Aus*, *Einmal*, *Täglich* und *Wöchentlich*
- **Einschaltprogramm**
  Wählen Sie einen Kanal der gestartet werden soll.
- **Datum**
  Wählen Sie das Datum des Timers
- **Einschaltzeit**

Wählen Sie die Einschaltzeit des Timers

- **Dauer**
  Einstellen der Dauer des Timers.

5.3.3.5. Kindersicherung

Geben Sie den PIN ein (der werkseitige Standard PIN lautet „0000“)

- **Menüsperre**

  Ein- /Ausschalten der Sperre des Menüs

- **Programmsperren**

  Ein- /Ausschalten der Sperre von Kanälen

- **Neues Passwort**

  Geben Sie ein neues Passwort ein

- **Passwort bestätigen**

  Wiederholen Sie die Passworteingabe

⚠ Ist das neue Passwort bestätigt, gibt es keine Möglichkeit diese Änderung rückgängig zu machen!

5.3.3.6. OSD Einstellung

- **OSD-Anzeigedauer**

  Wählen Sie die Dauer der Bildschirmeinblendung.

- **OSD-Transparenz**

  Wählen Sie die Transparenz der Bildschirmeinblendung:

5.3.3.7. Favoriten

Es stehen 8 Favoritenlisten zur Verfügung, die umbenannt werden können.

5.3.3.8. Diverses

- **Information**

  Öffnen Sie das Untermenü um relevante Daten des Satelliten Receivers einzusehen.

- **Werkseinstellung**

  Drücken Sie die VOL► Taste zum Zurücksetzen auf Werkseinstellungen durch nochmalige Bestätigung.

  Beachten Sie die Bildschirmanweisungen.

Upgrade über Satellit

⚠ Das Software-Update ist im Normalfall **nicht** zum ordentlichen Betrieb des Receivers notwendig.

Satellit	Auswahl eines Satelliten
Transponder	Auswahl des Transponders
Symbolrate	Auswahl der Symbolrate
Download PID	Auswahl von PID der heruntergeladenen Software
Start	Starten der Aktualisierung

Common Interface

modellabhängig - verfügbar bei DVB 3360 und 3760

Der Common Interface-Schacht dient zur Erweiterung durch ein CI-Modul, um mittels CAM Karte (Smart Card) verschlüsselte Kanäle (Pay-TV Programme) freizuschalten. Das Verschlüsselungssystem des CI-Moduls muss mit der verwendeten Smart-Card übereinstimmen.

⚠ CI-Modul und Smart-Card sind nicht im Lieferumfang enthalten.

⚠ Wenn Sie das CI-Modul oder die Smart-Card falsch einlegen, können der Receiver, das CI-Modul oder die Smartcard beschädigt werden.

6. Fehlersuchtabelle

Treten beim Gebrauch des Gerätes Probleme auf, welche hier nicht genannt sind, kontaktierten Sie die Servicehotline oder nutzen Sie das Kontaktformular auf der Homepage.

Fehler	Lösung
Display leuchtet nicht	▪ Prüfen Sie das Netzkabel und die Steckdose. ▪ Schalten Sie den Netzschalter auf der Rückseite ein.
Kein Bild / Kein Ton	▪ Prüfen Sie die Anschlüsse. ▪ Prüfen Sie die Ausrichtung der

	Antenne. ■ Prüfen Sie die Einstellungen der Geräte.
Kein / schwaches Signal	■ Prüfen Sie die Ausrichtung der Antenne. ■ Prüfen Sie die Anschlüsse. ■ Prüfen Sie die Funktion des LNBs.
Fernbedienung funktioniert nicht	■ Verringern Sie die Entfernung. ■ Tauschen Sie die Batterien aus. ■ Richten Sie die Fernbedienung direkt auf den IR-Sensor des Gerätes.
Bild ist schwarz/weiß	■ Schalten Sie auf die korrekte Farbnorm um.
Software ist abgestürzt	■ Ziehen Sie den Netzstecker und warten Sie ein paar Sekunden, danach stecken Sie den Stecker wieder in die Steckdose.

7. Garantie

Die Garantie beträgt 24 Monate ab Kaufdatum.

Bitte heben Sie zum Nachweis den Kaufbeleg auf!

Die Garantie umfasst die Nachbesserung oder Neulieferung eines Gerätes, wenn ein Fertigungs- oder Materialfehler vorliegt.

Von der Garantie ausgenommen sind Schäden oder Störungen, die

- durch unsachgemäßen Gebrauch
- natürlichen Verschleiß
- Eingriff von Dritten

zurückgeführt werden kann.

Nicht in der Garantieleistung inkludiert

- Displaybrüche
- Updates von Firmware
- Sturzschäden

Durch eine Garantiereparatur tritt keine Verlängerung der Garantiezeit ein.

7.1. Vorgehensweise bei Garantiefall

Sollte es zu Störungen oder Problemen kommen, nehmen Sie bitte Kontakt auf mit:

- Ihrem Händler
- Servicehotline
    - Österreich: +43 0720 502671 – Null muss mit gewählt werden!
    - Deutschland: +49 (0)180 166 66 264 621
    - Schweiz: +41 (0) 848 00 3322
- Kontaktformular – www.cmx-electronics.com

7.2. Garantie ist abgelaufen

Wenn die Garantie des Gerätes abgelaufen ist, wenden Sie sich per Telefon oder Kontaktformular an uns. Wir helfen Ihnen gerne weiter!

Bitte teilen Sie uns folgendes mit:

- Gerätetype
- Kaufdatum
- Fehler

7.3. Einsendung des Gerätes

Im Fall, dass Sie das Gerät zu uns einschicken, bitte folgendes beachten, da sonst keine schnelle Erledigung gewährleistet werden kann:

- Gerät und Zubehör einsenden
- portofrei an Servicecenter einsenden
- Kaufbeleg beilegen
- ausgefüllte Garantiekarte beilegen
- Fehlerbeschreibung

Beispiel für Fehlerbeschreibung

Falsch	**Richtig**
Gerät ist defekt	Gerät reagiert auf keinen Tastendruck
Gerät funktioniert nicht	Gerät lässt sich nicht einschalten

- Absenderinformation: Name, Adresse, PLZ, Ort und Telefonnummer und Email-Adresse

Schneiden Sie die Garantiekarte aus.

2 Jahre Garantie auf Gerät und Zubehör

Die Garantie ist nur gültig bei gleichzeitiger Vorlage von Rechnung und Garantiekarte.

Der Garantieanspruch erlischt unter folgenden Bedingungen:

- Ändern oder entfernen der Seriennummer,
- Änderung oder Verlust der Garantiekarte,
- Kauf bei nicht autorisiertem Händler.

Bei falscher Anwendung, Missbrauch oder versehentlicher Beschädigung des Gerätes, erlischt der Garantieanspruch. Dazu zählen:

- Fehlfunktion, die durch das Gerät nicht geeignete Versorgungs-/Betriebsspannung verursacht wurden,
- Mechanische Beschädigung,
- Durchgeschnittene Kopfhörerkabel.

Die Vertragsbedingungen können ohne vorheriger Benachrichtigung geändert werden.

2 years guarantee period for product and accessories

Guarantee is valid only when dealer's invoice is presented together with this guarantee card.

Guarantee does not cover under the following conditions:

- Serial number has been altered or removed,
- Guarantee card is lost or amended,
- Purchase at unauthorized dealer.

Guarantee will be treated as void if product being misused incorrectly used or damaged accidentally, including:

- Malfunction caused by irregular voltage supply,
- Mechanical damage,
- Cut earphone cables.

Terms subjected to change without previous notice.

Darius HandelsgmbH · Konstanziagasse 31-35 · 1220 Wien · Austria · sales@darius.at

GARANTIEKARTE GUARANTEE CARD

Produkt
Product

Seriennummer
Serial number

Händlername
Dealer's name

Kaufdatum
Date purchased

Darius Servicecenter · Ödenburgerstrasse 21-23 · 1210 Vienna · Austria | Service MO - DO 8.00 - 16.30 · FR 8.00 - 13.00 ·|
Hotline Austria +43 0720 50 26 71 (Inlandstarif) |
Hotline Germany +49 (0) 180 166 66 264 621 |
Hotline Switzerland + 41 (0) 848 00 33 22

Darius HandelsgmbH · Konstanziagasse 31-35 · 1220 Wien · Austria · sales@darius.at

8. Technische Daten

Receiver	
Frequenzbereich	950 ~ 2150 MHz
Videoauflösung	720 x 576 (Pal) / 720 x 480 (NTSC) / 1280 x 720 / 1920 x 1080*
***Modellabhängig**	**verfügbar bei DVB 3360 und 3760**
IF-Bandbreite	55 MHz / 8 MhZ (unter 5 MS/s)
DiSEqc	Version 1.0 / 1.2
Symbolrate	2 ~ 45 MS/s
Fehlerkorrektur (FEC)	1/2, 2/3, ¾, 5/6, 7/8
Eingangs-geschwindigkeit	Max. 15 Mbit/s
LNB	
Stromversorgung	13/ 18V
Steuerung	22 kHz ± 2 kHz / 0,6 V pp ± 0,2 V
Anschlüsse	
Die Anschlüsse des DVB 2040 sind auch bei den Modellen DVB 2800, 3040, 3360 verfügbar und werden nicht nochmals aufgelistet.	
DVB 2040	Antennen Ein- und Ausgang Scart-Eingang für VCR Scart-Ausgang für TV 2-Kanal Audio Ausgang Koaxial Digital Audio Ausgang Komposite Video (CVBS) Ausgang
DVB 2800 zusätzlich	Common Interface

	Serielle Schnittstelle (RS 232)
DVB 3360 / DVB 3760 zusätzlich	HDMI Digital Audio/Video Ausgang Serielle Schnittstelle (RS 232)
Allgemeine	
Bildformate	44:3 LB, 4:3 PS, 16:9
Stromverbrauch	< 15 Watt
Netzspannung	AC 100-240 V ~ 50/60 Hz
Temperatur	Betrieb: 0°C ~ 40 °C Lagerung: -40°C ~ 65°C

www.cmx-electronics.com